

Valvola rompivuoto in acciaio inox con connessione a filetto

→ **Tipo 1940 / 1945**



■ MATERIALE



■ SPECIFICHE



1/2" to 1"



-60°C to +225°C



-6 mbar to
-800 mbar

Valvola antivuoto per pressioni e temperature elevate. Le valvole rompivuoto MCA sono classificate per impieghi tra -6 e 800 mbar e temperature fino a 225 °C

■ ADATTA PER

Aria, gas, e vapore

neutrale



■ ESEMPIO D'USO

Valvola rompivuoto di sfiato per tubazioni, sistemi di condotte, serbatoi e scambiatori di calore, in cui la pressione non deve scendere al di sotto della pressione atmosferica.

- Svuotamento del serbatoio
- Protezione contro l'accumulo di vuoto in serbatoi, sistemi di tubazioni, scambiatori di calore e serbatoi nelle centrali a vapore, così la valvola rompivuoto può evitare l'implosione di questi sistemi
- Può essere utilizzata per prevenire le contaminazioni dal sifonaggio posteriore nei sistemi di movimentazione dei fluidi e per proteggere le apparecchiature da cedimenti o implosioni

■ DIAMETRI NOMINALI, CONNESSIONI, DIMENSIONI D'INSTALLAZIONE

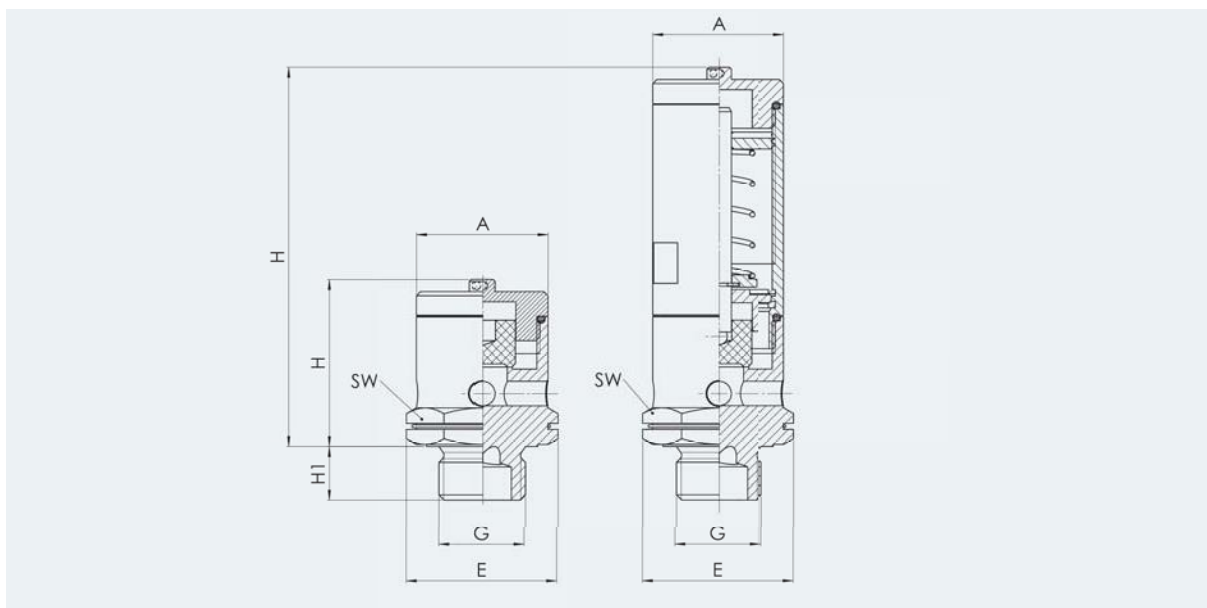
| Tipo 1940 / 1945: Connessione, Installazione, dimensioni, peso | | | | | | | |
|--|------|-----------|-----------|---------|----------------|----------------|----------------|
| | | 1940 | | | 1945 | | |
| Diametro nominale | DN | 15 | 20 | 25 | 15 | 20 | 25 |
| | PN | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Ingresso / Uscita Installazione dimensioni in mm | G | 1/2" (15) | 3/4" (20) | 1" (25) | 1/2" (15) | 3/4" (20) | 1" (25) |
| | H | 41 | 44 | 54 | 93 | 96 | 106 |
| | H1 | 13 | 13 | 15 | 13 | 13 | 15 |
| | E | 37 | 53 | 69 | 37 | 53 | 69 |
| | A | 32 | 46 | 60 | 32 | 46 | 60 |
| | SW | 32 | 46 | 60 | 32 | 46 | 60 |
| Peso | kg | 0,19 | 0,40 | 0,85 | 0,35 | 0,64 | 1,41 |
| Intervallo di regolazione | mbar | -6 | -6 | -6 | -100 a -800 | -100 a -800 | -100 a -800 |

Le valvole rompivuoto per serbatoi si aprono automaticamente in risposta al vuoto minimo per evitare il collasso dei serbatoi di stoccaggio.

■ MATERIALI

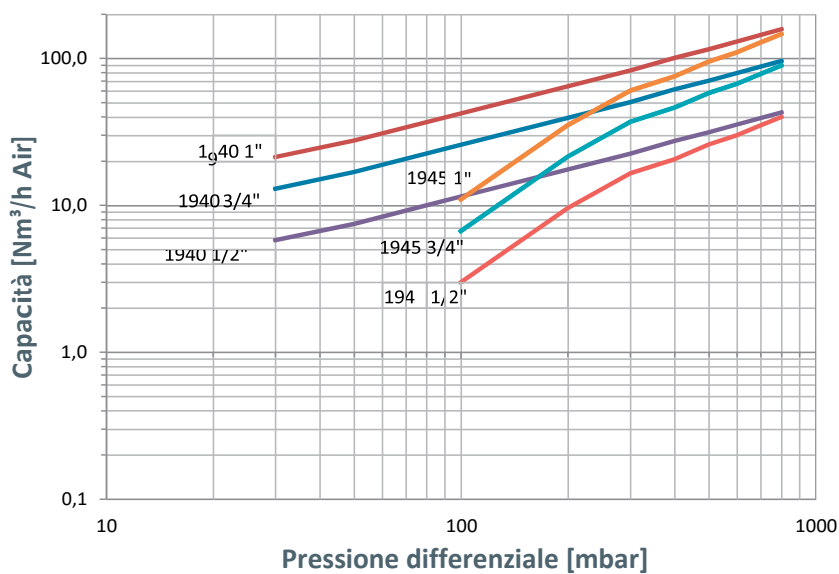
| Componenti | Materiali | DIN EN | ASME |
|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| Corpo d'ingresso | Acciaio inox | 1.4404 | 316L |
| Corpo d'uscita | Acciaio inox | 1.4404 | 316L |
| Parti interne | Acciaio inox | 1.4404 | 316L |
| Guarnizione primaria | PTFE / PTFE + carbonio | PTFE / PTFE + carbon | PTFE / PTFE + carbon |
| Guarnizione secondaria | EPDM | EPDM | EPDM |

Tipo 1940/1945 ■ DIMENSIONI, DIMENSIONI D'INSTALLAZIONE



Il design semplice assicura durata e affidabilità come testato sia in laboratorio che in applicazioni sul campo. Facile installazione.

■ GRAFICO CAPACITÀ



$$\text{Conversione: Nm}^3/\text{h} \times \frac{1000}{3600} = \text{NI/s}$$

Valvola rompivuoto tipo 1940 apre a -6 mbar (=0,994 bar abs.)

La portata aumenta all'aumentare della portata differenziale.

Esempio modello 1":

La portata alla pressione differenziale di 60 mbar è di circa 30 Nm³/h d'aria, che corrisponde a 8,3 NI/s

La portata alla pressione differenziale di 200 mbar è di circa 65 Nm³/h d'aria che corrisponde a 18,1 NI/s

Valvola rompivuoto tipo 1945 programmabile da -100 fino a -800 mbar (da 0.9 a 0.2 bar abs.)

La portata è indipendente al settaggio della pressione, tuttavia cresce all'aumentare della pressione differenziale.

Esempio modello 1/2":

La portata alla pressione differenziale di 100 mbar è di circa 3 Nm³/h d'aria, che corrisponde a 0.8 NI/s

La portata alla pressione differenziale di 400 mbar è di circa 20 Nm³/h d'aria, che corrisponde a 5.6 NI/s.